



## PROGRAMMA ZEROIAS EMILIA-ROMAGNA

### SCHEDA DI CANDIDATURA DELL'INTERVENTO

**Rimozione di *Gymnocoronis spilanthoides* da Isola di Pinedo (Pc).**

-

### SPESA DI INVESTIMENTO

**ENTE PROPONENTE**

Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia - Occidentale

**C.F. PROPONENTE**

02635070341

**TITOLO DELL'INTERVENTO**

Rimozione di *Gymnocoronis spilanthoides* da Isola di Pinedo (Pc).

**CODICE IDENTIFICATIVO DELL'INTERVENTO** (a cura del competente Settore regionale)

---

## SPECIE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE OGGETTO DI INTERVENTO

Palla di neve (*Gymnocoronis spilanthoide*)

## CONSISTENZA STIMATA delle IAS oggetto di intervento

Sulla base dei rilievi eseguiti in campo per l'elaborazione della scheda di candidatura è stata rilevata presenza di *Gymnocoronis spilanthoide* su una superficie di Ha 5.48.00 si stima un grado di copertura del 5%

## OBIETTIVO DELL'INTERVENTO di rimozione IAS vegetali

Rimozione totale a livello regionale

' Rimozione totale a livello locale

' Significativa riduzione regionale (indicare la percentuale stimata: \_\_%)

' Significativa riduzione locale (indicare la percentuale stimata: \_\_\_\_%)

## LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO:

Area protetta:

Sito Rete Natura 2000: **IT4010018 - ZSC-ZPS - Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco Ospizio**

Area di collegamento ecologico:

Comune/i o loro Unioni: **COMUNE DI CAORSO (PC)**

Allegare la planimetria delle aree di intervento in formato *shapefile*

**PRESENZA DI SPECIE E DI HABITAT DI INTERESSE CONSERVAZIONISTICO** di cui il progetto è finalizzato a favorire la conservazione

' specie / habitat di interesse conservazionistico europeo (direttiva Habitat) prioritario:

specie / habitat di interesse conservazionistico europeo (direttiva Habitat) e altre specie di interesse conservazionistico regionale di cui alla DGR 1147/2018 all. 2: \_\_\_\_\_

- Habitat 92A0 Foresta e a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- Habitat 3130: Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea
- Habitat 3150: Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition
- Habitat 3270 : Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p.
- *Marsilea quadrifolia*
- *Stratiotes aloides*
- *Oenanthe aquatica*
- *Typha minima*
- *Typha shuttleworthii*
- *Salvinia natans*
- *Triturus carnifex*

## DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

In assenza di un piano di gestione per *Gymnocoronis spilanthoides* in cui vengano specificate misure di gestione si è ritenuto in base all'ecologia della specie di prevedere i seguenti interventi:

- compartimentazione dei siti di intervento mediante barriere galleggianti per evitare la dispersione dei propaguli vegetali
- rimozione selettiva del materiale vegetale agendo manualmente sia da terra che da natante
- raccolta e carico ed insacchettamento del materiale vegetale e trasporto a discarica o luogo di abbruciatura
- rimozione del terreno per uno spessore di 1 m mediante escavatore natante e collocazione in deposito temporaneo
- solarizzazione del terreno ed eventuale trattamento con prodotti erbicidi
- interrimento del terreno oggetto di trattamento

Successivamente all'intervento di rimozione dovrà essere migliorato il sito di intervento prevedendo la messa a dimora di specie autoctone tipiche dell'habitat 92A0 per aumentare il livello di ombreggiamento e contrastare lo sviluppo di nuove formazioni

Dal punto di vista dei risultati si ritiene conseguire l'eradicazione totale dei popolamenti ad oggi individuati.

Per quanto riguarda la procedura di selezione della ditta affidataria ci si dovrà rivolgere esclusivamente ad imprese forestale abilitate alla categoria OG13 Ingegneria Naturalistica, ulteriori qualifiche relative all'operatività dei mezzi specialistici saranno definite all'interno del Piano di Sicurezza e Coordinamento che verrà elaborato nell'ambito del Progetto Esecutivo.

Il monitoraggio ante-operam e post-operam dovranno definire le località esatte e l'efficacia degli interventi di progetto. Successivamente all'intervento dovranno essere attuate azione di controllo (associate al monitoraggio post-operam) e qualora si riverificasse la presenza di nuovo popolamenti dovranno essere ripetuti con costanza nel tempo gli interventi fino all'esaurimento della pianta (indicativamente 5anni).

## TEMPI PREVISTI

Si prevede una durata dei lavori di 60 gg naturali consecutivi. Tuttavia si precisa che i lavori dovranno essere sospesi nel periodo tra il 15 marzo al 15 luglio in ottemperanza a quanto previsto dalla DGR n. 1147 del 16 luglio 2018

## COORDINAMENTO CON ALTRI PROGETTI CON FINALITÀ DI GESTIONE IAS

La presenza di *Gymnocoronis spilanthoides* risulta l'unica stazione conosciuta per l'Emilia-Romagna

## GARANZIE DI FATTIBILITÀ

- ' **1. Tecnica** (la presentazione del progetto esecutivo deve essere garantita entro il 30 aprile 2024 e la conclusione dell'intervento entro 31 dicembre 2024; qualora l'intervento non sia un'opera completa deve essere dimostrata la funzionalità dello stralcio proposto)
  - Studio di fattibilità
  - Progetto preliminare
  - Progetto definitivo
  - Progetto esecutivo
- 2. Amministrativa**
  - assenza di cause ostative al rilascio delle previste autorizzazioni (specificare) Non si riscontrano cause ostative ma occorrerà richiedere l'autorizzazione ad AIPO per l'esecuzione dell'intervento
  - proprietà pubblica delle aree oggetto di intervento (RICADENTE ALL'INTERNO DEL MAPPALE)
  - proprietà privata delle aree oggetto di intervento con comodato d'uso di una durata minima di 15 anni o altro tipo di convenzione per la gestione dell'area

**COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO**

	<b>Euro</b>	<b>%</b>
(comprensivo di I.V.A.)	100.000,00	100,00
Contributo regionale richiesto (max 100%)	100.000,00	100,00
Altri eventuali finanziamenti di cui:		
Ente proponente: Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia - Occidentale	0,00	0
Altri (specificare) _____		

**QUADRO TECNICO ECONOMICO TOTALE**

<b>Codice voci</b>	<b>Voci di costo *</b>	<b>Euro</b>
<b>A</b>	<b>Lavori/Acquisto di beni e attrezzature</b>	
A.1	Lavori	65.500,00
A.2	Acquisto di beni e attrezzature	0,00
<b>Totale lavori/acquisto di beni e attrezzature</b>		<b>65.500,00</b>
A.3	I.V.A. totale di cui:	14.410,00
A.3.1	I.V.A. su lavori (...%)	14.410,00
A.3.2	I.V.A. su beni e attrezzature (...%)	0,00
<b>Totale A</b>		<b>79.910,00</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione di cui:</b>	
B.1	Rilievi, accertamenti ed indagini	6.000,00
B.2	Noli	0,00
B.3	Spese divulgazione e comunicazione	490,00
B.4	Imprevisti	500,00
B.5	Spese tecniche	13.100,00
B.5.1	Compenso per incarico esterno (importo al netto dell'IVA)	10.522,95
B.5.2	Compenso incentivante (art. 45 D.lgs. 36/2023)	262,00
B.5.3	I.V.A. su spese tecniche voce B.5.1. (.....%)	2.315,05
B.6	Spese di pubblicità	0,00
<b>Totale B</b>		<b>20.090,00</b>
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)</b>		<b>100.000,00</b>

<b>FINANZIAMENTO REGIONALE</b>	<b>100.000,00 €</b>
<b>FINANZIAMENTO SOGGETTO BENEFICIARIO</b>	<b>0,00€</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>100.000,00 €</b>

<b>PERCENTUALE FINANZIAMENTO REGIONALE</b>	<b>100%</b>
--	-------------

\* l'allocazione delle risorse in fase di redazione della presente scheda è da intendersi come indicativa

## DICHIARAZIONE DEL REGIME DI TRATTAMENTO I.V.A.

Si certifica che per il soggetto beneficiario l'I.V.A. relativa al quadro economico dell'intervento è un costo:  
'    detraibile (in tal caso l'I.V.A. non potrà essere ritenuta ammissibile all'interno dei costi dell'intervento)  
 non detraibile (in tal caso l'I.V.A. potrà essere ritenuta ammissibile all'interno dei costi dell'intervento)

## CRONOPROGRAMMA

**Cronoprogramma fasi di realizzazione dell'intervento** (proiezione su scala trimestrale)

FASI	2024							
	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOC
Progettazione esecutiva								
Pubblicazione bando - Affidamento lavori/servizi - Stipula contratto								
Esecuzione								
Collaudo / certificato di regolare esecuzione / conformità								

**Cronoprogramma di attuazione economico-finanziaria dell'intervento**

<b>COSTO DELL'INTERVENTO - 2024</b>
<b>€ 100.000,00</b>

<b>CONTRIBUTO REGIONALE - 2024</b>
<b>€ 100.000,00</b>

## RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Nome RENATO Cognome CARINI

Indirizzo loc. S. Nicomede 29, 43039 Salsomaggiore Terme (Pr)

posta certificata: protocollo@pec.parchiemiliaoccidentale.it \_ e-mail \_r.carini@parchiemiliaoccidentale.it\_

telefono \_\_0521-802688\_\_

---

*(Firma del Legale Rappresentante o del Responsabile del Procedimento)*